

مادة : العلوم

المهارة : معرفة مفهوم المادة – قياس بعض صفات المادة كالطول
والحجم والكتلة عملياً

السؤال الأول:

املئي الفراغات التالية باستخدام المفردات الآتية مرة واحدة :

السائل – الكتلة – الحجم – المادة الصلبة – حالات المادة

١/ _____ لها شكل ثابت وحجم ثابت.

٢/ _____ مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.

٣/ _____ هي المادة الصلبة والسائلة والغازية.

٤/ يحدد _____ الحيز الذي يحتله جسم ما.

٥/ تقيس _____ مقدار ما في الجسم من مادة.

السؤال الثاني :

ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :

١/ حالات المادة هي الصلبة والسائلة فقط () .

٢/ الاداة التي تستخدم لقياس كتلة الاجسام هي الميزان ذو الكفتين () .

٣/ العنصر وحدة بناء المادة () .

٤/ الغاز مادة لها حجم وشكل ثابتين () .

٥/ المادة أي شيء له وكتلة () .

المهارة : استنتاج خواص المادة الثلاث من حيث الشكل والحجم

س ١/ ضعي كلمة صح او خطأ أمام العبارات الآتية :

- ١- من خواص السوائل تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه ()
- ٢- عدد حالات المادة ٥ حالات ()
- ٣- من خواص المادة الصلبة جزيئاتها متباعدة ()
- ٤- من خواص المادة الغازية جزيئاتها مترابطة ()
- ٥- من خواص السوائل تنزلق جسيماتها ()

س ٢ / ضعي صح تحت الوصف الصحيح لحالات المادة :

[illegible]

المهارة : تعيين التغيرات الفيزيائي من خلال قراءة مجموعة من الصور

السؤال الأول :

املئي الفراغات باستخدام المفردات الآتية :

المحلول ————— المخلوط ————— التغير الفيزيائي ————— التغير الكيميائي

١/ ————— مزيج من مادتين أو أكثر .

٢/ ————— مخلوط تتوزع فيه المواد بانتظام .

٣/ يبدو مظهر المادة مختلفاً عند حدوث ————— .

٤/ ————— تغير تنتج عنه مواد جديدة .

السؤال الثاني :

ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :

١/ صدأ الحديد ينتج عن تغير كيميائي () .

٢/ التبخر تغير كيميائي يحدث عند تسخين المادة وتحويلها إلى غاز () .

٣/ التغير في حالة المادة يمثل تغير فيزيائي () .

المهارة : تسمية بعض التغيرات الكيميائية التي تحدث في الحياة اليومية

السؤال الأول:

ضعي المصطلح المناسب في الجدول التالي :

المصطلح	التعريف
	تغير في مظهر الجسم وشكله
	تغير ينتج عنه مواد جديدة

هناك تغيرات كيميائية عدة تحدث في حياتنا اليومية منها النافع ومنها الضار

اعطي مثال لكل مما يلي :

تغير كيميائي نافع _____ .

تغير كيميائي ضار _____ .

مادة : العلوم

المهارة : معرفة مفهوم الموقع – تسمية أنواع الحركة من خلال قراءة مجموعته من الصور

السؤال الأول :

أ / صلي بين العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)	العمود (ب)
السرعة	مكان الجسم مقارنة بمكان جسم آخر
الحركة	وصف لحركة جسم ما سريعة او بطيئة
الموقع	تغير في موقع الجسم
المسافة	البعد بين جسمين أو مكانين

ب / ما نوع الحركة في كل مما يلي :

١/عداء في سباق

٢/حركة الأرجوحة

٣/التزلج على الجليد

٤/حركة المروحة

جـ / على ماذا تدل الكلمات التالية (فوق – تحت – يمين) :

مادة : العلوم

المهارة : التمثيل لأنواع القوى التي تؤثر في الاجسام

السؤال الأول:

اختاري الاجابة الصحيحة ممايلي :

١/ مؤثر يغير الحالة الحركية لجسم ما

أ- القوى ب - المسافة ج - السرعة

٢/ يستطيع المغناطيس ان يجذب جميع المواد التالية ما عدا

أ - المطاط ب - المسامير ج - مشابك ورق

٣/ عندما يركل اللاعب كرة متحركة فانه يعمل على

أ - زيادة سرعتها ب - تقليل سرعتها ج - تغير سرعتها واتجاهها

هاتي ثلاث امثلة لأنواع قوى تؤثر في حركة الاجسام ؟

امثلة لأنواع القوى

١/ _____

٢/ _____

٣/ _____

المهارة : ذكر بعض الطرائق للمحافظة على الاذن

السؤال الاول :

املئي الفراغات فيما يلي باستخدام كل من المفردات التالية مرة واحدة :

شدة الصوت - درجة الصوت - الاهتزاز - الصوت

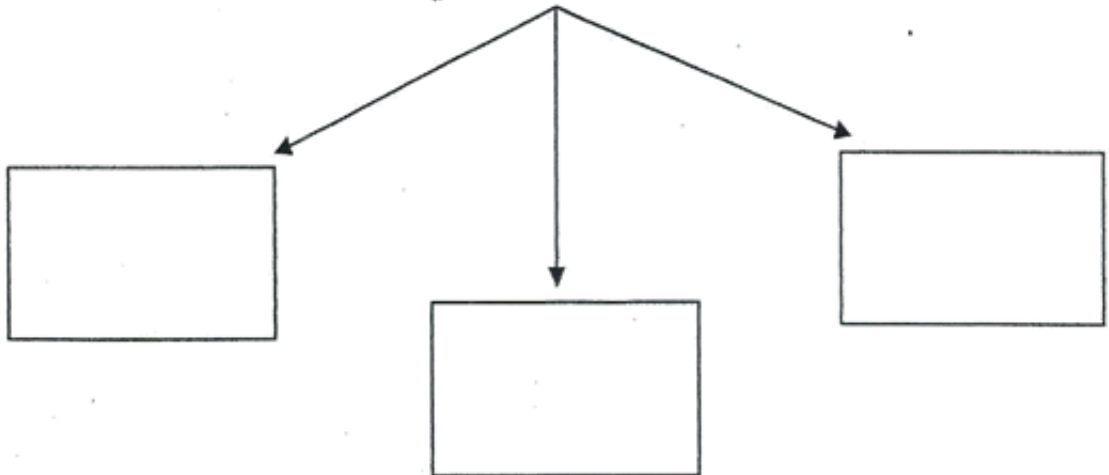
١/ _____ حركة سريعة في اتجاهين .

٢/ تصف _____ مقدار علوه .

٣/ _____ خاصية نفرق بها بين الاصوات العالية والاصوات

المنخفضة .

اذكري بعض الطرق للمحافظة على اذني :



المهارة : معرفة مفهوم الضوء – تصنيف الاجسام من حيث نفاذتها للضوء

السؤال الاول :

(أ) ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :

- ١/ المنشور الزجاجي قطعة من الزجاج تحلل الضوء الابيض الى الوانه التسعة ()
٢/ الضوء شكل من اشكال الطاقة نحس به بالعين ()
٣/ الزجاج الملون من الاجسام الشفافة ()
٤/ الهواء والماء يعتبران من الاجسام الشفافة ()
٥/ من خصائص الضوء انكسار الضوء وانحرافه عن مساره ()

اعطي مثال لما هو مطلوب في الجدول :

	شفاف
	شبه شفاف
	معتم